

## การศึกษาการเพาะเห็ดนางรมฮังการีกับวัสดุเพาะเห็ดจำพวก

กลุ่มงานศึกษาและทดสอบการปลูกพืช  
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

### บทคัดย่อ

การเพาะเลี้ยงเห็ดนางรมฮังการีในก้อนเชื้อซึ่งประกอบด้วยเห็ดจำพวกและขี้เลื่อยไม้ยางพาราในอัตราส่วน 100:0, 75:25, 50:50 และ 25:75 พบว่าก้อนเชื้อสูตรที่ให้ผลผลิตเห็ดสดเฉลี่ยของเห็ดนางรมฮังการีมากที่สุดคือ ก้อนเชื้อสูตรที่มีเห็ดจำพวกและขี้เลื่อยไม้ยางพาราในอัตราส่วน 25:75 โดยให้ผลผลิต 14.56 กิโลกรัมต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อน ในขณะที่ก้อนเชื้อสูตรที่ให้ผลผลิตเฉลี่ยของดอกเห็ดสดต่ำที่สุดคือ ก้อนเชื้อที่มีส่วนผสมของเห็ดจำพวกและขี้เลื่อยไม้ยางพาราในอัตราส่วน 100:0 โดยได้ผลผลิตดอกเห็ดสดเพียง 8.96 กิโลกรัมต่อก้อนเชื้อ 100 ก้อน ส่วนการเจริญเติบโตของเส้นใยในก้อนเชื้อนั้นพบว่าก้อนเชื้อที่มีเห็ดจำพวกเพียงอย่างเดียว (สูตร 100:0) นั้นเส้นใยเจริญเติบโตช้ากว่ากรรมวิธีอื่น ๆ โดยที่ใช้เวลาเฉลี่ย 31 วันจึงเจริญเต็มก้อนเชื้อในขณะที่กรรมวิธีอื่น ๆ ใช้เวลาเฉลี่ยเท่ากันคือ 25 วัน สำหรับความยาวนานของช่วงเวลาที่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตดอกเห็ดสดได้นั้นพบว่าก้อนเชื้อที่มีเห็ดจำพวกเพียงอย่างเดียวมีช่วงเก็บเกี่ยวสั้นกว่ากรรมวิธีอื่น ๆ คือ เพียง 52 วัน ในขณะที่กรรมวิธีอื่น ๆ เก็บเกี่ยวได้นาน 59 วัน ในแง่ของการปนเปื้อนในก้อนเชื้อพบว่าก้อนเชื้อที่มีเห็ดจำพวกเป็นส่วนผสมในอัตรา 50:50 และ 100:0 มีอัตราการปนเปื้อนค่อนข้างสูงคือ 9.2 และ 11.2 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ในขณะที่กรรมวิธีที่มีอัตราส่วน 75:25 และ 25:75 นั้นมีการปนเปื้อนในอัตราที่เท่ากันและต่ำกว่า 2 กรรมวิธีแรกคือ 4.0 เปอร์เซ็นต์